

---

**Primeros  $n$  números “raros”****X76141\_es**

---

Decimos que un número positivo es “raro” si al sumar cada una de sus cifras elevadas al número de cifras que lo forman, obtenemos el propio número.

Por ejemplo, el 153 (tiene 3 cifras) es “raro” ya que  $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$ .

Hacer un programa que devuelva los primeros  $n$  números “raros”.

**Entrada**

Un número positivo  $n > 0$ , preguntando por los primeros  $n$  números “raros”.

**Salida**

Imprime la lista de los primeros  $n$  números “raros”.

**Observación**

Está prohibido usar cualquier función externa que no sea `cin` o `cout`, también el programa debe de ser bien documentado, en caso contrario será invalidado.

**Información del problema**

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T22:28:32.985Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>